

LAL

Laboratorio de Acústica y Luminotecnia

LABORATORIO DE ACÚSTICA Y LUMINOTECNIA



CENTRO OFICIAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

INICIO

SERVICIOS

HISTORIA

NOSOTROS

INVESTIGACIÓN

CONTACTO

Un centro con más de 40 años dedicados a la Investigación científica y tecnológica en Acústica y Luminotecnia



NOVEDADES

REUNIONES CIENTÍFICAS

Acústica

Acústica arquitectónica:

Propiedades acústicas de materiales.

Acústica de teatros

Aislamiento acústico.

Ruido.

Medición de ruido en industrias

Ruido urbano



Planes actuales

- Evaluación, monitoreo y análisis de ruido urbano

Mapa del Ruido de la ciudad de La Plata

Caracterización del ruido ferroviario (Remodelación del ferrocarril Roca)

- Materiales aislantes y absorbentes del sonido

Barreras acústicas: AUSA, Autopistas Urbanas

Butacas y paneles absorbentes de teatros (teatro Colón, Cervantes)

- Control activo de ruido

Cascos para motocicletas

- Emisión de sonidos subacuáticos por larvas de anuros

Luminotecnia – Tecnología de la iluminación

Iluminación y señalización

Uso eficiente de la energía en iluminación

Fotometría – Optimización de luminarias

Reproducción cromática

Estudios espectrales - color

Planes actuales - Leds

•Señalización Led

Reconversión a Semáforos Leds (CABA, estudios fotométricos, normalización)

**y Balizamiento aeronáutico (asistencia en la reconversión a led de luces de pista
obstáculo, según recomendaciones FAA)**

•Uso de leds en alumbrado vial

AUSA, Autopistas Urbanas

Convenio CIC - AUBASA: Primera autopista totalmente iluminada con leds

Acuerdo GCO-Autopistas del Sol: Asistencia en el uso de leds

•Reconversión a leds en alumbrado público

Asistencia a Municipios y Cooperativas (Azul, Olavarría, General Pueyrredón)

•Contaminación lumínica

Luminaria led ámbar (Acuerdo AURA Chile)

